

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Petr Blokeš**

Studijní program: N3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor: 3908T002 Bezpečnostní inženýrství

Téma: **Analýza rizik závažných havárií chemického provozu koksovny**
Analysis of Risks of Major Accidents in the Chemical Part of Coking Plant

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Identifikace a analýza rizik závažných havárií jednotlivých úseků koksovny, určení jejich možných následků a návrh možných preventivních opatření.

Charakteristika práce:

Popis objektu a výroby. Zařazení jednotlivých úseků podniku podle zákona č.59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií. Identifikace a analýza rizik pomocí vybraných metod. Určení možných kritických míst. Návrh preventivních opatření na snížení rizik.

Seznam doporučené odborné literatury:

Bartlová, I. – Damec, J.: Prevence technologických zařízení, SPBI Ostrava 2002, ISBN 80-86634-10-8, 243 s.

Bernatík, A.: Prevence závažných havárií I. a II., SPBI Ostrava 2006, ISBN 80-86634-89-2, 86 s., ISBN 80-86634-90-6, 104 s

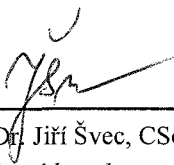
Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů
Purple book CPR 18E (1999).Guidelines for Quantitative Risk Assessment, The Hague.

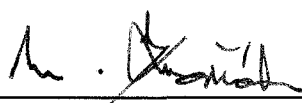
Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **doc. Dr.Ing. Aleš Bernatík**

Datum zadání: 30.11.2010

Datum odevzdání: 15.04.2011


doc. RNDr. Jiří Švec, CSc.
vedoucí katedry


doc. Dr. Ing. Miloš Kvarčák
děkan fakulty

